

➤ PHOENIX CONTACT

Messgeräte fürs Management



Mit steckbaren Erweiterungsmo-
dulen wird jedes EMpro-Gerät
zum Kommunikationsprofil über
Feldbusssysteme oder Ethernet/IP.

EMpro Energiemessgeräte
von Phoenix Contact
erfassen und überwachen
elektrische Kenngrößen von
Maschinen und Anlagen.
Mit den netzwerkfähigen
Geräten stehen alle Mess-
daten zentral und vor Ort
zur Verfügung. Die Pro-
dukte zeichnen sich durch
direkten Messwertzugriff
und einfache Konfiguration
per Tastendruck aus. Mit
Funktions- und Kommuni-
kationsmodulen können die
Gerätefunktionen flexibel
erweitert werden.
Die Produktfamilie besteht
aus drei Gerätetypen: Das
Messgerät EMpro MA250
auf der Tragschiene erledigt
die Messaufgaben in Schalt-
schränken direkt an der Ma-
schine. Mit der integrierten
RS485-Schnittstelle lässt
sich das Gerät einfach in
Modbus- und JBus-Systeme
einbinden. Das universelle
Messgerät EMpro MA400
in der Fronttafel erfüllt alle
Standard-Messaufgaben
in der Hauptverteilung bis
500 V AC. Mit einem steck-
baren RS485-Kommuni-
kationsmodul lässt sich das
Produkt ebenfalls einfach in

➤ RWE, VARTA

Speicher für Solarstrom

Der deutsche Photovoltaik-Händler Energiebau bringt den Energiespeicher »RWE HomePower solar« ab Frühjahr 2013 auf den Markt. Der Speicher basiert auf der Produktlinie »Engion« des Batterieherstellers Varta und bietet unterschiedliche Leistungsgrößen. Von der Basisversion mit einer Speicherkapazität von 4,6 kWh ausgehend – ausgestattet mit zehn Batteriemodulen à 460 Wh Speicherkapazität –, ist das System mit Batteriemodulen in 460-Wh-Schritten bis zu einer Speicherkapazität von 13,8 kWh aufrüstbar. Die Speicherzellen zeichnen sich durch eine Lebensdauer von bis zu 20 Jahren und eine Entladetiefe von 90 % aus. Der Lithium-Ionen-Batteriespeicher lässt einen Solarstrom-Selbstverbrauch von 60 % und mehr für Privatanwender und kleine Gewerbetreibende realisieren. Das System kann auch nachträglich an verändernde Bedürfnisse angepasst werden. Varta hat die Lösung gemeinsam mit der RWE-Dienstleistungstochter RWE Effizienz entwickelt. Diese möchte 2013 auch Vertriebswege nach Österreich prüfen, heißt es auf Nachfrage des Report.

Info: www.energiebau.de



Modular aufge-
bauter Batterie-
speicher für Solar-
stromerträge ab
Frühjahr 2013.

Modbus- und JBus-Systeme
einbinden. Das Messgerät
EMpro MA600 ist insbeson-
dere für alle Messaufgaben
in der Energieeinspeisung
bis 700 V AC geeignet, von
der Strom- und Leistungs-
messung bis zur Oberwel-
lenerfassung inklusive Spek-
tralanalyse sowie Trendbe-
rechnung.

Info: www.phoenixcontact.at

➤ DEHN

Anlage geschützt

Der »DEHNlimit PV
1000 V2« schützt Inves-
titionen in Photovoltaik-
Anlagen sicher vor Über-
spannungen in Folge von
Blitzbeeinflussung. Der
auf einer Funkenstrecke
basierende Blitzstromablei-
ter wurde speziell für den
Einsatz in der PV entwickelt.
Durch Blitzstromtragfä-
higkeit, Schutzvermögen
und Folgestromlöschung



Ableiter von Dehn mit betriebs-
stromfreier Funktions- und De-
fektanzeige.

erreichen Anwender höchste
Verfügbarkeit ihrer Anlage.
Auch bei direkten Blitzstoß-
strömen ist mit dem neuen
Kombiableiter ein sicherer
Schutz des Photovoltaik-
Generators und des Wech-
selrichters möglich. Einzig-
artig ist die Gleichstromlö-
schung der Funkenstrecke.
Mögliche DC-Kurzschluss-
ströme bei Ansprechen der
Funkenstrecke bis zu 100 A
DC werden bei einer Photo-
voltaik-Spannung bis 1.000
V DC innerhalb weniger
Sekundenbruchteile zerstö-
rungsfrei unterbrochen.

Info: www.dehn.at

➤ DIALIGHT

Lichtstark

Der LED-Spezialist Dia-
light hat mit der 25.000
Lumen starken »DuroSite
LED High Bay« ein Produkt
vorgestellt, das den beson-
ders hohen Anforderungen
der Industrie an Lichtleis-
tung gerecht wird. Die 250
Watt-Leuchte schafft damit
100 Lumen pro Watt und
verfügt über ein integriertes
Netzteil. Sie ist als direkter
Ersatz sowohl für Innen- als
auch für Außenanwen-
dungen für konventionelle
Hochdruckent-
ladungslampen
und Leuchten
konzipiert.

Info: www.dialight.com



25.000 Lumen LED-Leuchte mit
zehn Jahren Garantie für Einsatz
in Industrie und Gewerbe.